

Yêu cầu:

- a) Bài làm gồm 2 file: **File backup CSDL.BAK + File bài làm .SQL** để trong thư mục đặt tên :**MaSV_HoVaTen** (Ví dụ: 2012212_Phạm Văn An)
- b) Quy tắc đặt tên CSDL, và tên bảng:
+ Đặt tên File CSDL: <MaSV_HoVaTen>_QLDA (Ví dụ: 2012212_AnPV_QLDA; Tên file backup: 2012212_AnPV_QLDA.bak),
+ Tên bảng: <MaSV_HoVaTen>__<TenBang> (Ví dụ : 2012212_AnPV_NHANVIEN)
- c) Tên File .SQL bài Làm: <MaSV_HoVaTen>.SQL (Ví dụ: 2012212_AnPV.SQL)

A. Tạo lập cơ sở dữ liệu quản lý dự án gồm các bảng như trang sau. (2 điểm).

1. Tạo được cấu trúc các bảng, Đưa ra được quan hệ (Diagrams) giữa các bảng: (1đ)
2. Nhập liệu vào các bảng ít nhất 2 bản ghi: (1đ)

B. Thực hiện các yêu cầu sau: (5 điểm).

1. Đưa ra danh sách các nhân viên (Mã nhân viên, Tên nhân viên, chức vụ) có lương từ 500 đến 800) (0.5 đ)
2. Đưa ra thông tin nhân viên (Mã nhân viên, Tên nhân viên, địa chỉ, số dự án thực hiện, tổng số ngày công đã thực hiện, tổng tiền được nhận) trong khoảng từ năm 2018 đến 2020 (Thời gian kết thúc).
(Tổng tiền của nhân viên = tổng số ngày công * LươngNC) (1đ)
3. Đưa ra danh sách các dự án (Mã dự án, Tên dự án, TGBD, TGKT, kinh phí, số nhân viên tham gia, tổng số ngày công thực hiện dự án) kết thúc trước ngày 16/7/2020. (0.5đ)
4. Hiện những Nhân viên có Thành tiền cao nhất (Mã nhân viên, Tên nhân viên, chức vụ, Lương, số ngày công, Thành tiền = số ngày công * LươngNC) đã thực hiện dự án “Cao tốc Hải Phòng”. (1đ)
5. Đưa ra danh sách nhân viên tham gia tất cả dự án. (1đ)
6. Tạo các Rule thực hiện các công việc sau
+ Kiểm tra ngày sinh nhân viên trước 30/12/1995 (0.5 đ)
+ Kiểm tra TGKT phải Lớn hơn TGBD ít nhất 6 tháng (0.5đ)

-----HẾT-----

NHANVIEN				
<u>MANV</u>	HOTENNV	NGAYSINH	GIOITINH	MACHUCVU
GV.0001	Lưu Thành Long	1985-01-10	Nam	TV
GV.0002	Lê Thanh Tuấn	1984-05-15	Nam	TV
GC.0001	Nguyễn Văn Nam	1978-02-15	Nam	CN
GC.0002	Nguyễn Lan Hương	1988-07-18	Nữ	CN
GV.0003	Đinh Thu Hằng	1988-10-19	Nữ	TV
KT.0001	Trần Nam Anh	1979-10-16	Nam	KTV
KT.0002	Lê Văn Đồng	1989-10-20	Nam	KTV
GV.0004	Vũ Hồng Hạnh	1988-10-16	Nữ	TVC
GC.0003	Lê Thanh Tùng	1982-10-23	Nam	TVC

DUAN				
<u>MADUAN</u>	TENDUAN	KINHPHI	TGBD	TGKT
CB.001	Quốc lộ 1A - Ninh Bình	50000	2015-01-01	2018-01-01
CB.002	Quốc lộ 1A - Nghệ An	75000	2015-10-05	2018-10-05
CB.003	Quốc lộ 1A - Hà Tĩnh	56000	2016-12-12	2019-12-12
CT.001	Thông tin CSVC	2300	2018-12-12	2019-12-12
CT.002	Thông tin phòng TN	4300	2017-01-01	2018-01-01
CT.003	Thông tin khoa học	5400	2018-01-05	2019-01-05
NN.001	Cao tốc Hải Phòng	45000	2017-05-05	2019-05-05
NN.002	Cao tốc Pháp Vân	55000	2018-10-09	2019-10-05
DN.001	Trạm thu phí Cầu giẽ	42000	2017-01-12	2019-01-12
DN.002	Đèo Hải Vân	17000	2018-01-12	2020-01-12

CHUCVU		
<u>MACHUCVU</u>	TENCHUCVU	LUONG
CN	Chủ nhiệm	750
TVC	Thành viên chính	550
TV	Thành viên	450
KTV	Kỹ thuật viên	300

PHANCONG		
<u>MADUAN</u>	<u>MANV</u>	SONGAYCONG
CB.001	GC.0001	120
CB.001	GV.0001	150
CB.001	GV.0004	200
CB.001	GV.0002	200
CB.001	KT.0001	150
CT.001	GC.0002	130
CT.001	GV.0004	130
CT.001	GV.0002	180
CT.001	GV.0003	150
CT.001	KT.0001	200
CT.001	KT.0002	230
NN.002	GC.0001	200
NN.002	GC.0003	250
NN.003	GC.0002	150
NN.003	GV.0004	200
NN.003	GV.0003	300